

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

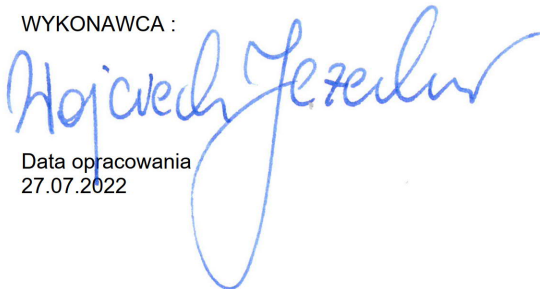
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Domanowice
ADRES INWESTYCJI : Domanowice, gm. Trzebnica
INWESTOR : GMINA TRZEBNICA
ADRES INWESTORA : pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Jeżewski (Elektroenergetyczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Rudnicki (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2022

NARZUTY

WYKONAWCA :

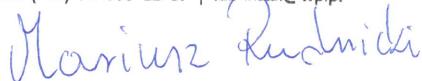


Data opracowania
27.07.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

FAB-INSTAL Mariusz Rudnicki
ul. Trzebnicka 33, 55-100 Księginice
NIP: 9151118997, REGON: 932671170
tel. (+48) 71 300 12 67 | fab-instal@wp.pl



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 34	DZ. 583 oraz 626					
2	35 - 45	DZ. 634					
3	46 - 56	DZ. 628 (1)					
4	57 - 67	DZ. 628 (2)					
5	68 - 78	DZ. 363/1					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DZ. 583 oraz 626			
1.1		GEODEZJA			
1		Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1.1		0.326	km	0.326	
				RAZEM	0.326
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m	m		
d.1.1	kalk. własna	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza następne rozpoczęte 100 m	m		
d.1.1	kalk. własna	((poz.1*1000)-poz.2)	m	226.000	
				RAZEM	226.000
1.2		BUDOWA LINII KABLOWE.			
4		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2		(poz.1*1000)-poz.17-(poz.25*1000)	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.2		poz.4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6		Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm	m		
d.1.2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
d.1.2		poz.6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.2		poz.4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.2		poz.4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.2		poz.4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11		Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1.2		poz.4	m	26.000	
				RAZEM	26.000
12		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1.2		poz.4*0.4*0.6	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
13		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.2		poz.4*0.4	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
14		Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 35 mm w rurze ochronnej	m		
d.1.2		Krotność = 2	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15		Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 35	m		
d.1.2		Krotność = 2	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
1.3		PRZEWIERTY			
16		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
d.1.3		gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2.000	
		Krotność = 2			
		2*1*1			
				RAZEM	2.000
17		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1.3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3		Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa m	m	12.000	
		poz.17			
				RAZEM	12.000
1.4		BUDOWA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
19 d.1.4		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
		9	słup	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1.4		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		poz.19-2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.4		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
		poz.19-2			
				RAZEM	7.000
22 d.1.4		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		poz.21	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1.4		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+((poz.21*2)-2)	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24 d.1.4		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania uziomowa) - grunt kat.III	szt.		
		poz.19	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5		BUDOWA LINII NAPOWIETRZNE.			
25 d.1.5		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew. km przew.	0.288	
		0.288			
				RAZEM	0.288
1.6		BADANIE LINII KABLOWYCH			
26 d.1.6		Badanie linii kablowej/napowietrznej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		poz.19	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1.6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.19-1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.6		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.6		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		poz.19-1	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1.6		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.6		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.19-1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.7		PRACE DODATKOWE			
33 d.1.7		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.7		Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	km		
		11	km	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		DZ. 634			
2.1		GEODEZJA			
35 d.2.1		Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.039	km	0.039	
				RAZEM	0.039
36 d.2.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.2		BUDOWA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
37 d.2.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		poz.37	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		poz.37			
				RAZEM	1.000
40 d.2.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		poz.39	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2+((poz.39*2)-2)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania uderowa) - grunt kat.III	szt.		
		poz.39	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		BUDOWA LINII NAPOWIETRZNE.			
43 d.2.3		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew. km przew.	0.039	
		0.039			
				RAZEM	0.039
2.4		PRACE DODATKOWE			
44 d.2.4		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.4		Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	km		
		11	km	11.000	
				RAZEM	11.000
3		DZ. 628 (1)			
3.1		GEODEZJA			
46 d.3.1		Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.040	km	0.040	
				RAZEM	0.040
47 d.3.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.2		BUDOWA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
48 d.3.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3.2		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		poz.48+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3.2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		poz.48+1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
51		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.3.2		poz.50	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+((poz.50*2)-2)	szt.		
d.3.2			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania uziomowa) - grunt kat.III	szt.		
d.3.2		poz.50	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		BUDOWA LINII NAPOWIETRZNE.			
54		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km		
d.3.3		0.040	przew. km przew.	0.040	
				RAZEM	0.040
3.4		PRACE DODATKOWE			
55		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.3.4		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
56		Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdą dalszą 1 km	km		
d.3.4		11	km	11.000	
				RAZEM	11.000
4		DZ. 628 (2)			
4.1		GEODEZJA			
57		Wytczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.4.1		0.058	km	0.058	
				RAZEM	0.058
58		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m	m		
d.4.1	kalk. własna	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.2		BUDOWA SŁUPÓW OŚWIEŚLENIA			
59		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów	słup		
d.4.2		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
60		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.4.2		poz.59	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.4.2		poz.59		2.000	
				RAZEM	2.000
62		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.4.2		poz.61	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+((poz.61*2)-2)	szt.		
d.4.2			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania uziomowa) - grunt kat.III	szt.		
d.4.2		poz.61	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3		BUDOWA LINII NAPOWIETRZNE.			
65		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km		
d.4.3		0.058	przew. km przew.	0.058	
				RAZEM	0.058
4.4		PRACE DODATKOWE			
66		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.4.4		1	kurs	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
67 d.4.4		Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 11	km	11.000	
				RAZEM	11.000
5		DZ. 363/1			
5.1		GEODEZJA			
68 d.5.1		Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym 0.032	km km	0.032	
				RAZEM	0.032
69 d.5.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza pierwsze 100 m 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
5.2		BUDOWA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
70 d.5.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy bez ustojów 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.5.2		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie poz.70	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.5.2		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m poz.70	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.5.2		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie poz.72	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.5.2		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+((poz.72*2)-2)	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.5.2		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania uziomów) - grunt kat.III poz.72	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		BUDOWA LINII NAPOWIETRZNE.			
76 d.5.3		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.032	km przew. km przew.	0.032	
				RAZEM	0.032
5.4		PRACE DODATKOWE			
77 d.5.4		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.5.4		Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 11	km km	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: